COMMODORE
CDTV

Multimedia

Bildung - Information - Unterhaltung

Audio - Video mit CD

Commodore

EINE GUTE IDEE NACH DER ANDEREN

TECHNISCHE DATEN

Commodore CDTV ist ein multimediales System für Bildung, Information und Unterhaltung. Durch die Kombination von Audio, Grafik und Text eröffnen sich völlig neue Wege im Bildungs- und Informationsbereich. Der schnelle Zugriff auf die CD sowie die riesigen Speichermöglichkeiten machen aus CDTV ein universell einsetzbares Medium, das nicht zuletzt aufgrund des herausragenden Preis-/Leistungsverhältnisses besticht. CDTV eignet sich hervorragend z. B. im Einsatz als Sprachkurs, als elektronisches Lexikon, als Versandhauskatalog oder als Telefonbuch. Der zusätzlich mögliche Einsatz als perfekter CD-Player oder als vollwertiger Amiga-Computer mit 1 MB RAM zeigt das riesige Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten von Commodore CDTV.

Prozessor
MC68000 (Motorola)
16/32-Bit CPU

Taktfrequenz
- 7.15909 MHz (NTSC)
- 7.09379 MHz (PAL)

Speicher
- 1 MB RAM
- 2 KB reserviert für System (Uhr, Grundeinstellung)
- 512 KB ROM

Interne Steckplätze
- Intelligenter Videosteckplatz für optionales Genlock, 15 pin Connector
- DMA Steckplatz für SCSI, LAN, etc.

Video Ausgang
- Analog RGB, Digital RGB (DB-23 Stecker)
- Composite Video NTSC oder PAL (RCA Connector)
- Component video Y-C (S Steckertype für S-VHS und Hi8)
- RF Modulator (F Stecker)
Optional Genlock - Möglichkeiten via Einsteck-Module. Drei Einstellungen (CD, Video oder gemischt) Softwaresteuerung

Video Darstellung
- 400 Zeilen horizontal Bildwiederholfrequenz, 60 Hz (NTSC)
- 512 Zeilen horizontal Bildwiederholfrequenz, 50Hz (PAL)
- Maximum 1 MB Video Speicher (Chip Memory)
- Farbpalette 4096 Farben

Text Modus
- 80 Zeichen/25 Linien
- 60 Zeichen/25 Linien
- unterschiedliche Schriftarten und Größen auswählbar
- Bildfarben können vom Anwender definiert werden

CD-ROM Laufwerk
Sony/Philips Type CD-ROM Standard Mode 1, Mode 2

Daten Auslese von Disk
153 KB/s (Mode 1)
171 KB/s (Mode 2)
2 MB/s (Burst)

durchschnittliche Zugriffszeit
0,5 s

max. Zugriffszeit
0,8 s

Befehle
CD-ROM, CD-Audio, CD+G

Unterstützter Standard
ISO-9660

Datenkapazität
ca. 550 MB
(= ca. 700 Disketten)

CD-AUDIO

- 8 x oversampling
- Audio output: extern 1.4 VRMS, 10K OHM
- Frequency response: 20 Hz - 20 KHz
- Signal/Rauschabstand: -102dB (Typical)
- Übersprechdämpfung: -92dB (Typical)
- Klirrfaktor: 0,02% at 1KHz

- max. Audio-Kapazität: ca. 14 Stunden - AM Qualität
- Sample Rate: Variabel von CD-Audio Rate (6 KHz) bis 44 KHz

- Dual 16-bit D/A Wandler plus 10-bit of attenuation

Schnittst. Rückseite
- Centronics parallel
- RS-232 seriell
- Externes Diskettenlaufwerk
- Schnittstelle als Alternative zur IR-Fernbedienung für Tastatur und Maus
- Stereo-Audio output Cinch-Anschluß,
- MIDI In/Out

Schnittst. Frontseite
- Stereo Kopfhörer-Anschluß
- Schnittstelle für RAM Karten (bis zu 64 KB)

LCD-Anzeige
- Fluorescent (weiße Zeichen auf schwarzem Hintergrund) Zeit, Spur und Lautstärken-Regler
- Uhr läuft weiter, wenn Gerät ausgeschaltet wird
- Anzeige kann von der Applikation kontrolliert und übernommen werden

Schalter
Ein/Aus, Kopfhörer Lautstärke Up/Down, Play/Pause, Stop, Forward/Reverse, Scan/Skip, CDTV und Reset

Betriebssystem
- Amiga Kickstart 1.3 in ROM
- ISO 9660 File System

IR (Infrarot)-Fernbedienung
- Patentiertes high-speed IR Signal
- Numerische Tasten plus Umschalttaste (17 insgesamt)
- Up, Down, Left, Right Cursor-Tasten
- 2 Auswahlknöpfe
- Rückwärts, Vorwärts, Play/Pause, Kopfhörer-Lautstärke und Stop Tasten
- Ein/Aus-Schalter

Optionen:
- Tastatur, (Amiga)
- Track-Ball-Fernbedienung
- Amiga Peripherie

Commodore Büromaschinen GmbH, Lyoner Straße 38, 6000 Frankfurt/Main 71
Tel.(069) 6638-0, Telefax 6638-159, Telex 4185 663 como d, BTX* 20 095#
Technische Änderungen und Lieferungsmöglichkeiten vorbehalten. Stand März 1991. Art.-Nr.:687500, 03.91

Commodore

Documento cedido por:

David Sancho

Digitalización de:

http://www.exploracommodore.com/